

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-154245

(43) 公開日 平成11年(1999) 6月8日

(51) Int.Cl.<sup>8</sup>

識別記号

F I

G 0 6 T 15/00

G 0 6 F 15/62

3 6 0

A 6 3 F 9/22

A 6 3 F 9/22

B

G 0 6 T 17/40

G 0 9 B 9/05

F

G 0 9 B 9/05

G 0 6 F 15/62

3 5 0 K

審査請求 未請求 請求項の数3 F D (全 8 頁)

(21) 出願番号 特願平9-337652  
(22) 出願日 平成9年(1997)11月20日

(71) 出願人 000233778  
任天堂株式会社  
京都府京都市東山区福稲上高松町60番地  
(72) 発明者 杉山 直  
京都市東山区福稲上高松町60番地 任天堂  
株式会社内  
(72) 発明者 山田 光謙  
京都市東山区福稲上高松町60番地 任天堂  
株式会社内

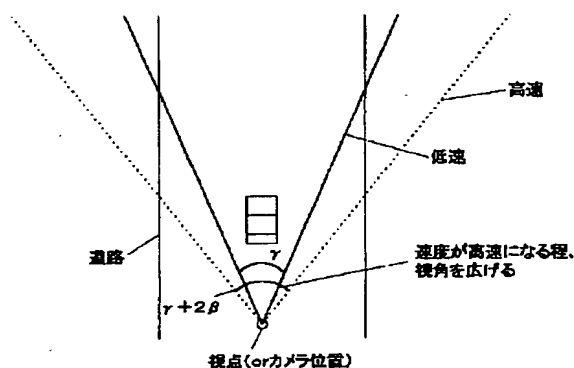
(54) 【発明の名称】 移動する視点に基づいて背景画像を表示する画像表示装置

(57) 【要約】

【課題】画像表示装置において、視点の移動速度を高速にしても、操作者がその速度に対処できるようにし、人間の反射速度に起因する視点速度のソフトウェア的な制約を排除する。また、背景画像の流れをよりリアルに表示する。

【解決手段】視点の移動速度の変化に伴い、画面に表示すべき視野の角度または視角深度を変化させ、操作者が対応可能な時間的余裕を持って障害物等の画像を画面内に表示する。また、視点の移動速度が速くなるのに応答して視野の角度を大きくし、角速度の速い背景画像を表示する。

上から見た図



## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-154245

(43)Date of publication of application : 08.06.1999

(51)Int.Cl.

G06T 15/00

A63F 9/22

G06T 17/40

G09B 9/05

(21)Application number : 09-337652

(71)Applicant : NINTENDO CO LTD

(22)Date of filing : 20.11.1997

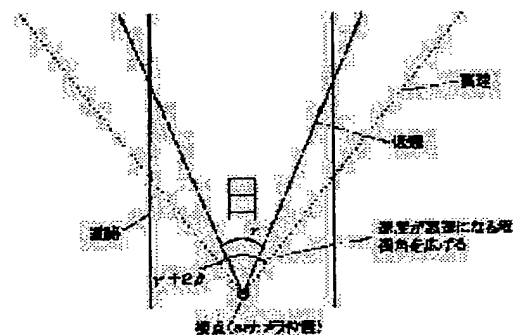
(72)Inventor : SUGIYAMA SUNAO  
YAMADA MITSUKANE

## (54) PICTURE DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING BACKGROUND IMAGE BASED ON MOVING VISUAL POINT

## (57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To enable an operator to correspond to a visual moving speed even when the moving speed is increased, to remove software-wise restriction to a visual point speed due to a human reflection speed and to more really display a flow of a background image on a picture display device.

SOLUTION: The angle of a visual field or the depth of a visual angle to be displayed on a screen is changed in accordance with a change in a visual point moving speed and an image of an obstacle or the like is displayed on the screen while holding a timewise margin to which an operator can correspond. In response to the increase of the visual point moving speed, the angle of the visual field is increased and a background image with high angular velocity is displayed.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

17.09.2002

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

3734612

[Date of registration]

28.10.2005

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office